



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС RU C-CN.МЛ04.В.00795/21

Серия **RU** № **0260829**

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Общество с ограниченной ответственностью «Радиофизические Тестовые Технологии»,
адрес места нахождения: Россия, 125315, г. Москва, ул. Адмирала Макарова, д. 10, стр. 1,
адрес места осуществления деятельности: Россия, 107076, г. Москва, ул. 1-я Бухвостова, д. 12/11, к. 53,
офис 508, телефон: +7 (495) 748 7861, адрес электронной почты: mail@certific.ru;
Аттестат аккредитации № RA.RU.11МЛ04, включен в реестр 15.09.2015.

ЗАЯВИТЕЛЬ

Общество с ограниченной ответственностью "Корпорация ЗТИ-Связьтехнологии", ОГРН: 1037717027622,
адрес места нахождения и осуществления деятельности: Россия, 115432, г. Москва, проспект Андропова, д. 18, корпус
5, этаж 20, телефон: +7 (495) 641-75-77, адрес электронной почты: support@myzte.ru.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ZTE Corporation
адрес места нахождения: 518057, 4/F, B2 Building, ZTE Corporation Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District,
Shenzhen, Guangdong, Китай; место(а) осуществления деятельности по изготовлению продукции согласно приложению к
сертификату: №0769035.

ПРОДУКЦИЯ

Смартфон торговой марки «ZTE», модель: ZTE Blade A51RU (маркетинговое наименование ZTE Blade A51).
Серийный выпуск.

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8517 12 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Акта о результатах анализа состояния производства № АП 24004 от 15.01.2021.

Протоколов испытаний:

№2020.С-244.12RF от 19.01.2021, Общество с ограниченной ответственностью Испытательный лабораторный центр
"МедТестПрибор", рег. №РОСС RU.0001.21МП26.

Схема сертификации 1с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Перечень стандартов и/или документов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента (технических регламентов) согласно приложению к сертификату: №0769036. Анализ состояния производства проведен посредством дистанционной оценки.

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 21.01.2021

ПО 20.01.2026

ВКЛЮЧИТЕЛЬНО

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Чижов Александр Александрович
(Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Карнаухова Екатерина Сергеевна
(Ф.И.О.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЛ04.В.00795/21

Серия **RU** № **0769035**

Лист № 1

Перечень мест осуществления деятельности по изготовлению продукции, на которую распространяется действие сертификата соответствия:

1. Xi'an ZTE Terminal Technology Co., Ltd.

710119, ZTE Building, No. 526, Xitai Road, Xi'an High-tech Zone, Shaanxi Province, Китай

2. ZTE Corporation

518057, 4/F, B2 Building, ZTE Corporation Hi-Tech Road, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, Shenzhen, Guangdong, Китай

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)



Чижов Александр Александрович
(ф.и.о.)

Карнаухова Екатерина Сергеевна
(ф.и.о.)

ПРИЛОЖЕНИЕ

К СЕРТИФИКАТУ СООТВЕТСТВИЯ № ЕАЭС RU C-CN.МЛ04.В.00795/21

Серия **RU** № **0769036**

Лист № 2

Перечень стандартов и/или документов, в результате применения которых обеспечивается соблюдение требований технического регламента (технических регламентов):

- ГОСТ 30805.22-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Радиопомехи промышленные. Нормы и методы измерений (разделы 4-6);
- ГОСТ CISPR 24-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний (раздел 5);
- ГОСТ 32134.1-2013 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 1. Общие технические требования и методы испытаний;
- ГОСТ Р 52459.17-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 17. Частные требования к оборудованию широкополосных систем передачи в диапазоне 2,4 ГГц, высокоскоростных локальных сетей в диапазоне 5 ГГц и широкополосных систем передачи данных в диапазоне 5,8 ГГц;
- ГОСТ Р 52459.24-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 24. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию IMT-2000 CDMA с прямым расширением спектра и вспомогательному оборудованию;
- ГОСТ Р 52459.3-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 3. Частные требования к устройствам малого радиуса действия, работающим на частотах от 9 кГц до 40 ГГц;
- ГОСТ Р 52459.7-2009 Совместимость технических средств электромагнитная. Технические средства радиосвязи. Часть 7. Частные требования к подвижному и портативному радиооборудованию и вспомогательному оборудованию систем цифровой сотовой связи (GSM и DCS).

Руководитель (уполномоченное
лицо) органа по сертификации

(подпись)

Чижов Александр Александрович
(Ф.И.О.)

М.П.

Эксперт (эксперт-аудитор)
(эксперты (эксперты-аудиторы))

(подпись)

Карнаухова Екатерина Сергеевна
(Ф.И.О.)

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

1. Заявитель (изготовитель) ООО «ЗТИ-Связьтехнологии», выполняющее функции иностранного изготовителя «ZTE Corporation» в соответствии с контрактом № СТ-61 от 01 июня 2005 г. с ним в части обеспечения соответствия поставляемой продукцией обязательным требованиям и в части ответственности за несоответствие поставляемой продукции этим требованиям

наименование организации или ФИО индивидуального предпринимателя, принявших декларацию о соответствии
518057, 4/Ф, Здание В2, Хай-тек ЗТИ Корпорэйшн роад, Хай-тек Индустриал Парк, район Наньшань, Шэньчжэнь, Гуандун, КНР

адрес места нахождения (жительства) изготовителя средства связи

Юридический адрес: проспект Андропова, д.18, корп.5, этаж 20, г. Москва, 115432, РФ,

для юридического лица указывается адрес места нахождения, для индивидуального предпринимателя - адрес места жительства
тел.: +7(495) 641-75-77, факс: +7(499) 683-01-59. E-mail: support@myzte.ru,

телефон, факс, адрес электронной почты

зарегистрировано ИМНС РФ №17 по СВАО г. Москвы ОГРН 1037717027622 от 27 октября 2003г.,
ИНН 7717147218

сведения о регистрации организации или индивидуального предпринимателя (наименование регистрирующего органа, дата регистрации, регистрационный номер, идентификационный номер налогоплательщика (ИНН))

в лице менеджера по сервису и сертификации Касимова Марата Рустамовича,

должность, фамилия, имя, отчество (при наличии) представителя организации, от лица которой принимается декларация о соответствии средств связи
действующего на основании доверенности от 31 января 2020 г.

наименование и реквизиты документа, дающего право подписывать декларацию о соответствии (заверенная в установленном законодательством РФ порядке, копия прилагается)

заявляет, что Смартфон торговой марки «ZTE», модель: ZTE Blade A51RU (маркетинговое наименование ZTE Blade A51), технические условия ТУ 26.30.11.150-024-52426435-200

наименование, тип, марка средства связи, номер технических условий или иной документ изготовителя на русском языке, в соответствии с которым осуществляется производство средства связи

производства «ZTE Corporation», (518057, 4/Ф, Здание В2, Хай-тек ЗТИ Корпорэйшн роад, Хай-тек Индустриал Парк, район Наньшань, Шэньчжэнь, Гуандун, КНР)

адрес места нахождения (жительства) изготовителя средства связи

соответствует:

«Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800 и Правил применения абонентских станций (абонентских радиостанций) сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц», утверждённым приказом Минкомсвязи России от 24.10.2017 № 571; «Правил применения абонентских терминалов систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне частот 900 МГц», утверждённым приказом Минкомсвязи России от 13.10.2011 № 257 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 10.03.2015 № 68, от 05.05.2015 № 153, от 12.05.2015 № 157); «Правил применения абонентских терминалов сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced», утверждённым приказом Минкомсвязи России от 06.06.2011 № 128 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 12.05.2014 № 123, от 06.10.2014 № 333, от 10.03.2015 № 68, от 05.05.2015 № 153, от 21.11.2016 № 580, от 22.06.2018 № 315); «Правил применения оборудования радиодоступа. Часть I. Правила применения оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных в диапазоне от 30 МГц до 66 ГГц», утверждённым приказом Минкомсвязи России № 124 от 14.09.2010 (в ред. приказов Минкомсвязи России от 23.04.2013 № 93, от 22.04.2015 № 129, от 13.06.2018 № 281, от 07.10.2019 № 571, от 06.07.2020 №321)

наименование и реквизиты нормативного правового акта, содержащего требования, соответствие которым подтверждено данной декларацией, с указанием при необходимости пунктов, содержащих требования для данного средства связи

и не окажет дестабилизирующее воздействие на целостность, устойчивость функционирования и безопасность единой сети электросвязи Российской Федерации.


Подпись руководителя организации

М.Р. Касимов
И.О. Фамилия

2. Назначение и техническое описание

2.1 Версия программного обеспечения: Android R Go,

Предустановленное ПО

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
com.sony.nfx.app.sfrс	5.1.08.31	com.sprd.cameraipcontrol	1.0
com.android.cts.priv.ctsshim	11-6508977	com.google.android.contacts	3.34.3.3387416 32
com.google.android.youtube	15.44.33	com.android.server.telecom	11
com.android.internal.display.cutout.emulation.corner	1.0	com.google.android.syncadapters.contacts	11-6684105
com.google.android.ext.services	r_aml_3009007 00	com.android.cellbroadcastservice	11
com.android.phone.overlay.common.vendor	11	com.android.theme.icon_pack.rounded.themepicker	1.0
com.android.internal.display.cutout.emulation.double	1.0	com.android.keychain	11
com.android.providers.telephony	11	com.google.android.calculator	7.8 (271241277)
com.android.dynsystem	11	com.android.chrome	86.0.4240.185
com.sprd.engineermode	2.0	ru.appsspress.lite.v2	8.13.19
com.android.theme.icon.pebble	1.0	com.sprd.uasetting	1.0
com.android.providers.calendar	11	com.android.theme.icon_pack.filled.systemui	1.0
com.android.providers.media	11	com.google.android.packageinstaller	11-6684105
com.android.networkstack.tethering.overlay	11	com.spreadtrum.ims	11
com.google.android.onetimeinitializer	11-6684105	com.spreadtrum.vce	11
com.google.android.ext.shared	1	com.google.android.gms	20.42.17 (110306- 342117392)
com.android.internal.systemui.navbar.gestural.wide.back	1.0	com.google.android.gsf	11-6684105
com.android.wallpapercropper	11	com.google.android.ims	48.0.335972766 - carrierservices V48E_RC01
com.android.theme.icon.vessel	1.0	com.google.android.tag	1.1
com.android.theme.color.cinnamon	1.0	com.google.android.tts	23.12.33338372 0
com.sprd.firewall	11	com.android.wifi.resources	R-initial
com.android.overlay.soundrecorder	1.0	com.google.android.apps.walletnfrel	2.119.34030132 4
com.android.theme.icon_pack.rounded.systemui	1.0	com.android.calllogbackup	11
com.android.theme.icon.taperedirect	1.0	com.zte.zdmdaemon	13.6
com.android.wifi.resources.overlay	11	com.google.android.partnersetup	100.327071041
com.android.documentsui	11	com.android.localtransport	11
cn.zte.recorder	11.0.000.20121 01851	com.google.android.videos	4.23.23.42
com.android.externalstorage	11	com.zte.handservice	9.4.6.20080509


 Подпись руководителя организации

 М.Р. Касимов
 И.О. Фамилия

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
com.android.htmlviewer	11	com.android.carrierdefaultapp	11
com.android.companiondevicemanager	11	com.sprd.linkturbo	11
com.android.overlay.wallpaper	1.0	com.android.theme.font.notoserifsource	1.0
com.android.mms.service	11	com.android.theme.icon_pack.filled.android	1.0
com.android.providers.downloads	11.0.000.000.2012101847	com.android.proxyhandler	11
com.android.overlay.quicksearchbox	1.0	com.android.internal.display.cutout.emulation.waterfall	1.0
com.ume.browser.cust	4.0.65	com.android.theme.icon_pack.circular.systemui	1.0
com.android.overlay.wallpaperconfig	1.0	com.android.Launcher3.overlay.Launcher3QuickStepGoConfig	1.0
com.google.android.apps.messaging	6.8.076 (Ent_RC11.phone.go_dynamic)	com.google.android.overlay.module.permissioncontroller.framework	1.0
com.android.networkstack.inprocess	11	com.google.android.feedback	11-6684105
com.android.theme.icon_pack.rounded.android	1.0	com.google.android.printservice.recommendation	1.3.0
com.android.overlay.emergency	1.0	com.sprd.logmanager	1.0
com.zte.beautify	10.5.020.001.2012091547	com.google.android.calendar	2020.42.3-338619565-release
com.android.dreams.overlay.phototable	1.0	com.android.managedprovisioning	11
com.android.aftersaleservice	11	com.spreadtrum.vowifi.conf	11
com.zte.powersavemode	2.16.0527	com.android.overlay.unreadnumbers.config	1.0
com.zte.weather	4.0.2.20201209	com.android.overlay.launcher3	1.0
com.android.theme.icon_pack.circular.themepicker	1.0	com.android.soundpicker	11
com.google.android.configupdater	11-6684105	ru.yandex.searchplugin	11.40
com.zte.zdm.omacp	V5.0.3	androidzte	5.1.08.31
com.android.overlay.logmanager	1.0	com.android.subsys	11
com.zte.videoplayer	10.0.010.000.2012071620	com.zte.zdmdaemon.install	13.1
com.google.android.overlay.modules.permissioncontroller	1.0	com.google.android.apps.speechservices	1.0.8.arm
com.android.providers.downloads.ui	11.0.000.000.2012101847	com.spreadtrum.vowifi	11
com.android.vending	22.4.25-21 [0] [PR] 337959405	com.zte.heartyservice.strategy	11
com.dti.zte	7.0.101-5303	com.android.providers.partnerbookmarks	11
com.android.pacprocessor	11	com.zte.fingerprints	102.0
com.android.simappdialog	11	com.android.overlay.camera2	1.0
com.sprd.validationtools	1.0	com.quicinc.fmradio	10.5.020.000.20


Подпись руководителя организации

М.П. Касимов
И.О. Фамилия

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
com.android.internal.display.cutout.emulation.hole	1.0	com.facebook.lite	12031908 stub (55.1.0)
com.android.internal.display.cutout.emulation.tall	1.0	com.android.radarpermission	null
com.android.networkstack.overlay	11	com.facebook.system	55.1.0
com.android.certinstaller	11	com.google.android.gms.policy_sidecar_aps	200475003005.298822850.298822850
com.android.theme.color.black	1.0	com.android.theme.icon.squirrel	1.0
com.android.carrierconfig	1.0.0	com.android.overlay_email	1.0
com.android.theme.color.green	1.0	com.android.overlay_music	1.0
com.android.theme.color.ocean	1.0	com.sprd.providers.photos	11.204303.01
com.android.theme.color.space	1.0	com.google.android.apps.photosgo	1.5.1.338962672 release
com.android.internal.systemui.navbar.threebutton	1.0	com.google.android.overlay.gmsconfig.assistantgo	1.0
com.zte.emode	11	framework.res.commonoverlay	1.0
com.android	11	com.zte.mifavor.launcher	11.0.000.000.2012101956
com.android.camera2	2.0.002	com.android.storageemanager	11
com.gameloft.android.GloftDBMP	1.0.3	com.android.bookmarkprovider	11
com.gameloft.android.GloftR19F	1.0.1	com.android.settings	11.0.000.000.2012101853
com.android.theme.icon_pack.rounded.launcher	1.0	com.spreadtrum.sgps	1.0
com.spreadtrum.proxy.nfwlocation	11	com.android.theme.icon_pack.filled.launcher	1.0
com.android.overlay.navbar	11	com.android.networkstack.tethering.inprocess	11
com.android.egg	1.0	com.android.networkstack.permissionconfig	2019-09
com.android.mtp	11	com.google.android.apps.turbo	1.15.0.311380394.release
com.android.nfc	11	com.android.overlay.contacts	1.0
com.android.ons	11	com.zte.zdm	RIN.STOCK.FOTA.9.2.5.2012081852
com.android.stk	11	com.android.cts.ctsshim	11-6508977
com.android.phone.injection	11	com.google.android.overlay.modules.modulemetadata.forframework	1.0
com.zte.emodeservice	11	com.android.dreams.overlay.basic	1.0
com.android.backupconfirm	11	com.android.theme.icon_pack.circular.launcher	1.0
com.sprd.quickcamera	11	com.google.android.apps.assistant	2.7.0.330889188.armeabi-v7a.release
com.zte.z@esture	1.0.0 stockplus	com.android.wallpaper	11
com.android.statementservice	1.0	com.android.vpndialogs	11

Приложение	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
com.google.android.gm	2020.10.18.341076532.Release	zte.com.cn.alarmclock	10.5.020.000.2012101617
com.unisoc.storageclearmanager	11	com.unisoc.phone	11
com.google.android.apps.tachyon	111.0.339107924.DR111_RC01	com.android.phone	11
com.google.android.overlay.gmsconfig.common	1.0	com.android.shell	11
com.zte.mifavor.launcher.resource	111.0.000.000.2012101900	com.yandex.browser	18.4.1.20
com.android.settings.intelligence	11.0.000.000.2012021003	com.sprd.ImsConnectionManager	1.0
com.sprd.cameracalibration	1.0	com.android.theme.icon_pack.filled.themepicker	1.0
com.google.android.apps.searchlite	3.17.335371383release	com.android.wallpaperbackup	11
com.android.internal.systemui.navbar.gestural.extra.wide.back	1.0	com.android.providers.blockednumber	11
com.android.overlay.fmradio	1.0	com.android.email.partnerprovider	11
com.google.android.permissioncontroller	111.0.000.000.20120606	com.android.providers.userdictionary	11
com.google.android.setupwizard	230.336637521	com.android.providers.media.module	11
com.sprd.overlay.sprdnote	1.0	com.android.emergency	11
com.zte.mifavor.launcher.adapter	111.0.000.000.2009160950	com.android.overlay.gallery3d	1.0
com.android.providers.settings	11.0.000.000.2012011535	com.android.hotspot2.osulogin	11
com.android.sharedstoragebackup	11	com.google.android.gms.location.history	1.1
com.facebook.services	54.0.12	com.android.internal.systemui.navbar.gestural	1.0
com.android.printspooler	11	com.android.overlay.calendar	1.0
com.android.theme.icon_pack.filled.settings	1.0	com.android.location.fused	11
com.android.dreams.basic	11	com.android.theme.color.orchid	1.0
com.google.android.overlay.modules.ext.services	1.0	com.android.systemui	11.0.000.301.2012101729
com.google.android.overlay.gmsconfig.gallerygo	1.0	com.google.android.apps.youtube.music	4.02.51
com.android.se	11	com.android.theme.color.purple	1.0
com.android.inputdevices	11	com.android.bluetoothmidiservice	R-initial
com.google.android.apps.wellbeing	1.0.334333145	com.facebook.appmanager	55.1.0
com.android.overlay.messaging	1.0	com.android.traceur	1.0
com.zte.assistant	1.0	com.android.overlay.dialer	1.0
com.telephony.service	1.0	com.android.modemnotifier	1.0
com.google.android.dialer	57.0.341875790-go	com.zte.ztegmssetupwizard	1.0
com.android.bips	11	com.google.android.apps.magazines	5.26.1.20100302


Подпись руководителя организации

М.П. КАСИМОВ
И.О. Фамилия

Имя приложения	Версия ПО	Приложение	Версия ПО
com.google.android.apps.nbu.files	1.0.337963432	zpub.res	11
com.android.theme.icon_pack.circular.settings	1.0	com.android.bluetooth	11
com.android.unisoc.telephony.server	11	com.zte.privacypolicy	1.0
com.google.android.overlay.gmsconfig.comms	1.0	com.android.providers.contacts	11
com.android.musicfx	1.4	com.android.captiveportallogin	2019-09
com.ztefingerprint.service	11	com.android.theme.icon.roundedrect	1.0
com.google.android.apps.docs	2.20.421.05.34	com.android.internal.systemui.navbar.gestural.narrow.back	1.0
com.google.android.apps.maps	10.55.2	com.android.theme.icon_pack.rounded.settings	1.0
com.google.android.modulemetadata	2020-10-01	com.google.android.overlay.gmsconfig.go	1.0
com.android.cellbroadcastreceiver	11	com.google.android.inputmethod.latin	9.9.14.333092878-lite_release-armeabi-v7a
com.google.android.webview	86.0.4240.185	com.android.theme.icon_pack.circular.android	1.0
com.android.theme.icon.teardrop	1.0	com.google.android.apps.restore	1.0.334154002
com.sprd.autoslt	R20.0204		

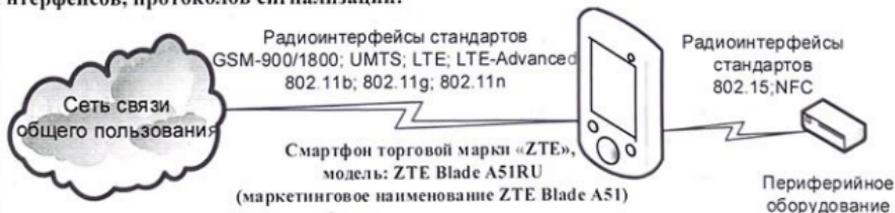
2. Комплектность: Смартфон торговой марки «ZTE», модель: ZTE Blade A51RU (маркетинговое наименование ZTE Blade A51), зарядное устройство.

3. Условия применения на сети связи общего пользования Российской Федерации в соответствии с нормативными правовыми актами, устанавливающими правила применения средств связи: Применяется в качестве абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта GSM-900/1800; абонентской радиостанции сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 2000 МГц; абонентского терминала систем подвижной радиотелефонной связи стандарта UMTS с частотным дуплексным разнесом и частотно-кодовым разделением радиоканалов, работающих в диапазоне 900 МГц (далее по тексту – UMTS); абонентского терминала сетей подвижной радиотелефонной связи стандарта LTE и его модификации LTE-Advanced; оборудования радиодоступа для беспроводной передачи данных технологий открытых систем стандартов 802.15, 802.11b; 802.11g; 802.11n; вспомогательного устройства ближней связи (NFC).

4. Выполняемые функции: Прием/передача голосовых вызовов; прием/передача коротких сообщений; прием/передача данных; доступ к ресурсам интернета. Имеет два международных идентификационных номера (IMEI).

5. Емкость коммутационного поля для средств связи, выполняющих функции систем коммутации: Не выполняет функции систем коммутации.

6. Схемы подключения к сети связи общего пользования с обозначением реализуемых интерфейсов, протокола сигнализации:



Подпись руководителя организации

М.Р. КАСИМОВ
И.О. Фамилия

2.7 Электрические (оптические) характеристики; характеристики радиоизлучения:

2.7.1 Оптические излучения отсутствуют. 2.7.2 Электрические характеристики отсутствуют.

2.7.3 Характеристики радиоизлучения:

Наименование параметра	Значение параметра			
Стандарты GSM-900/1800; UMTS				
Диапазон частот, МГц: на передачу на прием	GSM-900	GSM-1800	UMTS-900	UMTS-2000
	880-915 925-960	1710-1785 1805-1880	880-915 925-960	1920-1980 2110-2170
Дуплексный разнос, МГц	45	95	45	190
Разнос каналов	200 кГц	200 кГц	5 МГц	5 МГц
Тип модуляции несущей	Гауссовская; 8-ми позиционная фазовая		QPSK; 16QAM; 64QAM	
Выходная мощность, не более	2,0 Вт	1,0 Вт	250 мВт	250 мВт
Стандарты LTE; LTE-Advanced				
Диапазон рабочих частот, МГц: на передачу на прием	3		7	
	1710-1785 1805-1880		2500-2570 2620-2690	
Дуплексный разнос, МГц	95		120	
Ширина полосы частот, МГц	5; 10		5; 10	
Тип модуляции несущей:	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM			
Выходная мощность, не более	23 дБм		23 дБм	
Диапазон рабочих частот, МГц: на передачу на прием	38		40	
	2570-2620 2570-2620		39 1880-1920	
Ширина полосы частот, МГц	5; 10		5; 10	
Тип модуляции несущей:	BPSK, QPSK, 16 QAM, 64 QAM			
Выходная мощность, не более	23 дБм		23 дБм	
Стандарты 802.15; 802.11b; 802.11g; 802.11n.				
Стандарт	802.15	802.11b	802.11g	802.11n
Диапазон частот, МГц	2400-2483,5	2400-2483,5	2400-2483,5	2400-2483,5
Метод расширения спектра	FHSS	DSSS	OFDM, DSSS, OFDM-DSSS	OFDM
Виды модуляции	GFSK	DBPSK; DQPSK; CCK	BPSK; QPSK; 16 QAM; 64 QAM	BPSK; QPSK; 16QAM; 64 QAM
Выходная мощность, не более	6 мВт	100 мВт	100 мВт	100 мВт

Вспомогательное устройство ближней связи (NFC)

	иницирующее устройство	целевое устройство
Центральная частота, МГц	13,56	13,56 ± 847 кГц
Виды модуляции	100% ASK, 10% ASK	OOK, BPSK

2.8 Реализуемые стандарты и интерфейсы: GSM-900/1800; UMTS; LTE; LTE-Advanced; 802.15; 802.11b; 802.11g; 802.11n; NFC.

2.9 Условия эксплуатации, включая климатические и механические требования, способы размещения электропитания: Рабочий диапазон температур от -10°C до +55°C. Электропитание осуществляется от аккумуляторной батареи с зарядом от зарядного устройства.

2.10 Сведения о наличии или отсутствии встроенных средств криптографии (шифрования): Имеет встроенные средства криптографии (шифрования). Нотификация RU0000049690 действует до 30.07.2029.

2.11 Сведения о наличии или отсутствии встроенных приемников глобальных спутниковых навигационных систем: Имеет в своем составе приемники глобальных спутниковых навигационных систем GPS / A-GPS / ГЛОНАСС.

техническое описание средства связи, на которое распространяется декларация о соответствии средств связи


Подпись руководителя организации

М.Р. Касимов
И.О. Фамилия

